

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/051047 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>:

H05B 33/22

(74) 代理人: 牧野 逸郎 (MAKINO,Itsuro); 〒545-0011 大阪府 大阪市 阿倍野区昭和町2丁目3番3号 ファミリー産業第三ビル Osaka (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/017440

(22) 国際出願日:

2004年11月17日 (17.11.2004)

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-391882

2003年11月21日 (21.11.2003) JP  
特願2003-404721 2003年12月3日 (03.12.2003) JP

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

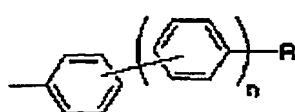
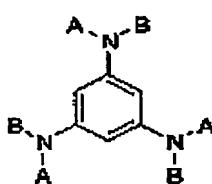
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): バンドー化学株式会社 (BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒652-0883 兵庫県 神戸市 兵庫区明和通3丁目2番15号 Hyogo (JP).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(54) Title: ORGANO-ELECTRONIC FUNCTIONAL MATERIAL AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: 有機電子機能材料とその利用



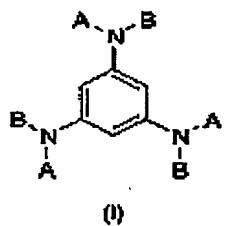
[続葉有]



(57) 要約:

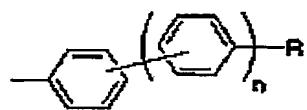
一般式 (I)

【化 1】



(式中、A 及び B は一般式 (II))

【化 2】



(式中、R は炭素原子数 1 ~ 6 のアルキル基又は炭素原子数 5 又は 6 のシクロアルキル基を示し、n は 0 、 1 、 2 又は 3 である。)  
 で表される基であり、同じであっても、異なっていてもよい。)  
 で表されるトリス (アリールアミノ) ベンゼン類からなり、サイクリックボルタングラムにおいて、掃引速度 20 mV / 秒での 50 回のサイクリック曲線のピークの電流のばらつきがピーク電流の平均値に対して ± 10 % 以内であることを特徴とする有機電子機能材料。